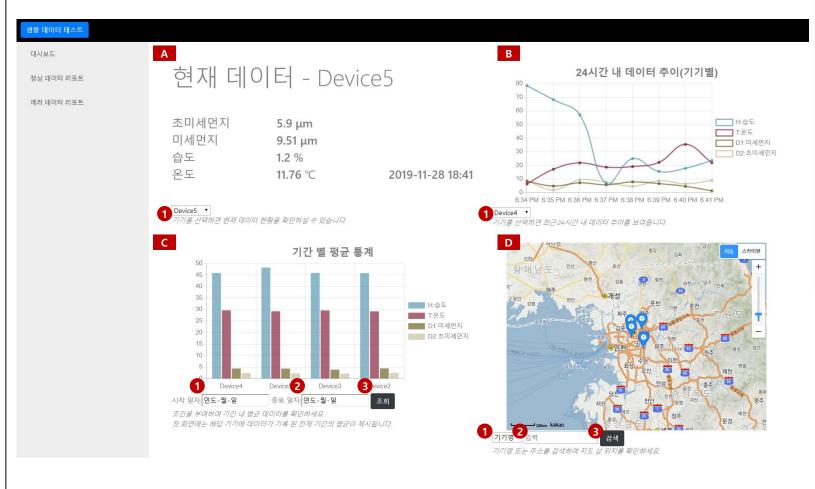
TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램

화면 정의서

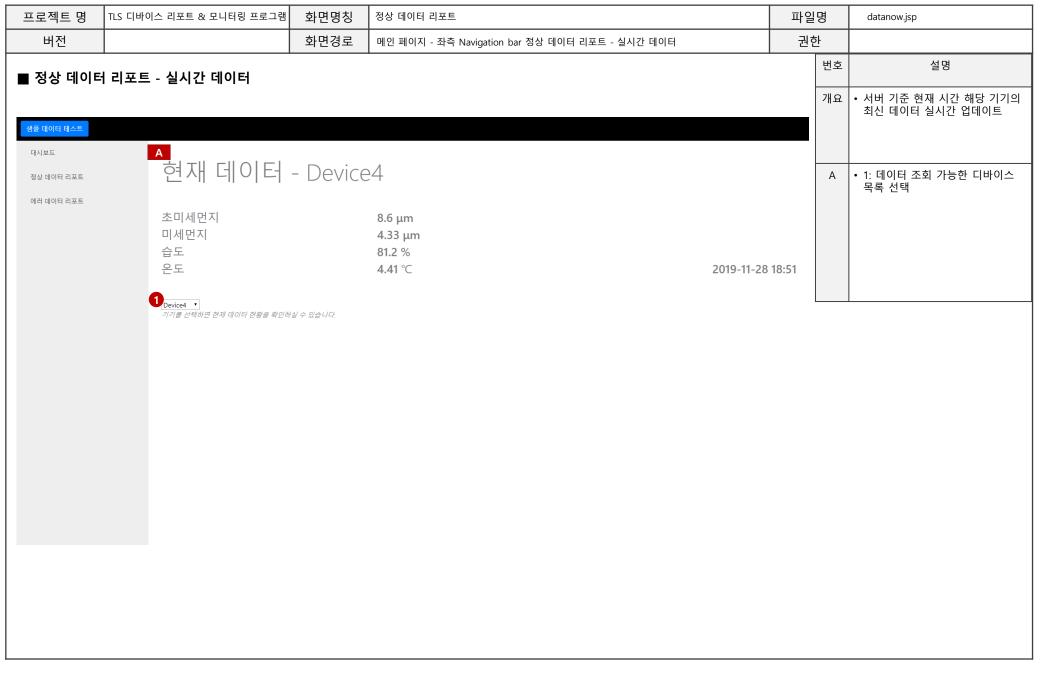
2019.11.29 폴리텍 융합기술교육원 데이터 융합 SW 나누리

프로젝트 명	TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램	화면명칭	대시보드	파일	명	dashboard.jsp
버전		화면경로	메인 페이지	권현		
						un

■ 대시보드



번호	설명
개요	• 정상 데이터의 각종 리포트 화면 을 대시보드 형태로 보여줌
А	• 1: 데이터 조회 가능한 디바이스 목록 선택
В	• 1: 데이터 조회 가능한 디바이스 목록 선택
С	• 1: 기간 설정 시작일 • 2: 기간 설정 종료일 • 3: 조회 버튼
D	• 1: 검색 기준 선택 • 2: 검색어 입력창 • 3: 조회 버튼



프로젝트 명	TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램	화면명칭	정상 데이터 리포트	파일	명	byperiod.jsp		
버전		화면경로	메인 페이지 - 좌측 Navigation bar 정상 데이터 리포트 - 24시간 내 데이터 추이(기기 별)	권현	<u></u>			
■ 정상 데이터	■ 정상 데이터 리포트 - 24시간 내 데이터 추이(기기 별)							
					개요	• 서버 시간 기준 24시간 내 데이터 추이를 실시간 업데이트		
샘플 데이터 테스트	A							
대시보드			24시간 내 데이터 추이(기기별)		A	• 1: 데이터 조회 가능한 디바이스		
정상 데이터 리포트	90 80 70 60 50 40 30 20 10 6.34 Pt Devices ・ 777 長 선 朝 対	에 6:35 PM 6: 면 최근 24시간 내 데이터	H:습도 T:온도 D1:미세먼지 D2:초미세먼지		A	• 1: 네이너 소회 가능한 니바이스 목록 선택		
[AIN]								

프로젝트 명	TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램	화면명칭	정상 데이터 리포트		·일명	avgbycon.jsp
버전		화면경로	메인 페이지 - 좌측 Navigation bar 정상 데이터 리포트 - 기간 별 평균	=	권한	
■ 정상 데이터	번호	설명				
					개요	• 설정한 기간 내 데이터의 평균값 을 기기별로 보여줌
샘플 데이터 테스트	_					• 초기 화면은 전체 기간을 기준으로 한 평균값
대시보드	A		기간 별 평균 통계			1. 7171 MM 117101
정상 데이터 리포트	50				A	• 1: 기간 설정 시작일 • 2: 기간 설정 종료일
에러 데이터 리포트	45					• 3: 조회 버튼
	40					
	40					
	35					
	30					
	25			■ H:습도 ■ T:온토		
	25			■ D1:미세먼지 ■ D2:초미세먼지		
	20					
	15					
	10					

시작 알차: 연도-월-일

조건을 부여하여 기간 내 평균 데이터를 확인하세요 첫 화면에는 해당 기기에 데이터가 기록 된 전체 기간의 평균이 제시됩니다.

프로젝트 명	TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램	화면명칭	정상 데이터 리포트	파일	명	bymap.jsp
버전		화면경로	메인 페이지 - 좌측 Navigation bar 정상 데이터 리포트 - 디바이스 위치 확인	권학	한	
■ 정상 데이터	리포트 - 디바이스 위치 확인				번호	설명
생품 데이터 테스트 대시보드 정상 데이터 리포트	A	Aig St	# 설명 경험 경험 전략 보선		개요 A	모든 기기의 위치정보를 지도와 주소로 표시 기기명 또는 주소를 검색하여 해 당되는 기기를 검색결과로 표시 기기명 클릭 시 상세 위치를 지도로 표시 1: 검색 기준 선택
에러 테이터 리포트	2) and other	(BMS)	명한 정봉 - 전환 기명 - 관천 기			• 2: 검색어 입력창 • 3: 조회 버튼
	1 2 기기명 * 1 2 기기명 또는 주					
	Device4		서울특별시 중랑구 목동 서울특별시 은평구 응암동			
	Device3		서울특별시 영등포구 여의도등			
	Device2		경기도 성남시 분당구 판교로			

프로젝트 명	TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램	화면명칭	에러 데이터 리포트	파일	l명	errnow.jsp			
버전		화면경로	메인 페이지 - 좌측 Navigation bar 에러 데이터 리포트 - 24시간 내 에러 발생 목록	권학	한				
■ 에러 데이터	■ 에러 데이터 리포트 - 24시간 내 에러 발생 목록								
샘퓯 데이터 테스트					개요	• 서버시간 기준 24시간 내 발생한 디바이스 에러를 지도와 테이블로 표시			
대시보드 정상 데이터 리포트 에러 데이터 리포트	ध्य-वर 1	강화교 강화도 강화도 의원조제공항 기미도 	응두천시 포천시 연인시 15 스카이뷰 도반공원 가방균 + 1 의정부시 의정부시 및 기상부 기상분 기상분 기상부 기상분		Α	• 1: 서버시간 기준 24시간 내 발생 한 디바이스 에러를 기기 별, 시간 순으로 정렬			
	기기명	에러 타입	에러 메시지 발생 시각						
	Device5 Device4	데이터 오류 X509(인증서) 오류	DATA_ERROR_OUT_RANGE 2019/11/28 17:01:37 X509_V_ERR_UNABLE_TO_GET_ISSUER_CERT 2019/11/28 17:00:06						

프로젝트 명	TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램	화면명칭	에러 데이터 리포트			파일	명	errbytype.jsp
버전		화면경로	메인 페이지 - 좌측 Navigation I	bar 에러 데이터 리포트 - 기	간 별 통계	권현	<u>카</u>	
■ 에러 데이터	리포트 - 기간 별 통계						번호	설명
샘플 데이터 테스트	_		В				개요	• 에러 데이터를 연도 별, 월 별 기 준으로 누적 통계
대시보드 정상 데이터 리포트	A Device2	면도 별 추이 ■ Device3 ■ Device4 ■	_		일 별 비교 Device3 Device4 Device5		А	• 1: 기준 연도 선택
에러 데이터 리포트	29		16————————————————————————————————————					
	10		10 8 6 4 2				В	• 1: 기준 월 선택
	1월 2월 3월 4월 5월 2018 ▼ 연도를 선택하면 해당 연도 내 에러 발생 건국	6월 7월 8월 <i>는를 확인하실 수 있습니다</i> .	9월 10월 11월 12월 111 11 월을 선	2017년 • 대략하면 연도 별 해당 월 에러 발생 건수를	2018년 2019년 를 비교하실 수 있습니다.			

프로젝트 명	TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램	화면명칭	에러 데이터 리포트			파	일명	errbytype.jsp
버전		화면경로	메인 페이지 - 좌측 Navi	igation bar 에러 데이터 리포!	트 - 에러 타입 별 통계	균	한	
■ 에러 데이터	리포트 - 에러 타입 별 통계						번호	설명
생풀 데이터 테스트 대시보드	A 7174 III 0	내고 검소/에고 티		B 7171	III Davisas Ol MIZI ZIA		개요	• 에러 데이터를 기간, 디바이스, 에 러 타입 기준으로 누적 통계
정상 데이터 리포트 에러 데이터 리포트	기간대이	에러 건수(에러 타	1 월 TLS(SSL) 오류 X509(인증서) 오류 데이터 오류	기간	내 Device5의 에러 건수	TLS(SSL) 오류 X509(인증서) 오류 데이터 오류	A	1: 기간 설정 시작일2: 기간 설정 종료일3: 조회 버튼
	1 시작 일자: 연도-월-일 조건 조희 시 기간 내 누작 에러 건수를 확인다 날짜를 선택하지 않을 시 전체 기간으로 조희	연도-월-일 하실 수 있습니다.	<u>: 2</u>]	1 Device5 * 시작 일자 2019-09-01 조건 조회 시 기간 내 해당 기기의 누적 날짜를 선택하지 않을 시 전체 기간으로		杰 敦	В	 1: 데이터 조회 가능한 디바이스 목록 선택 2: 기간 설정 시작일 3: 기간 설정 종료일 4: 조회 버튼

프로젝트 명	TLS 디바이스 리포트 & 모니터링 프로그램	화면명칭	에러 데이터 리포트	파일	명	errbymessage.jsp		
버전		권현	<u>카</u>					
■ 에리 데이터	■ 에러 데이터 리포트 - 에러 내용 별 통계 -							
생윤 데이터 테스트 대시보드	A	3) 연도-월-일 4	ক্র		개요	• 에러 데이터를 기간, 디바이스, 에 러 타입 기준으로 통계		
정상 데이터 리포트 에러 데이터 리포트	기기와 기간을 선택하여 조회 시 에러 타입별 누적 : 첫 화면에는 데이터가 기록 된 전체 기간, 전체 기기		C 에러 타입 분석 - 'TLS(SSL) 오류' 2 SSL_ERROR_WANT_READ 3 SSL_ERROR_WANT_WRITE		A	 1: 데이터 조회 가능한 디바이스 목록 선택 2: 기간 설정 시작일 3: 기간 설정 종료일 4: 조회 버튼 		
	1 DATA_ERROR_OUT_RANGE 1 DATA_ERROR_OUT_TYPE 1 SSL_ERROR_WANT_CONNECT 1 SSL_ERROR_WANT_CONNECT 1 SSL_ERROR_WANT_CONNECT 1 SSL_ERROR_WANT_CONNECT 1 SSL_ERROR_WANT_ACCEPT 1 SSL_ERROR_WANT_ASYNC_JOB 11 SSL_ERROR_WANT_CLIENT_HELLO_CB							
	D		에러 타입 분석 - 'X509(인증서) 오류'		С	• 에러 메시지가 'TLS(SSL) 오류'로 분류되는 데이터의 누적 통계		
	4 X509 <u>V</u> 5 X509 <u>V</u> 6 X509 <u>V</u> ERF 13 X509 14 X509 15 X509 16 X509	509 V. ERR. UNABLE, TO, GET JS 3 X509 V. ERR. UNABLE, TO BERTY, CERT. R. UNABLE, TO, DECRYPT, CERT. RE, UNABLE, TO, DECOVE, ISSUER, 7 X509 V. ERR. CERT. SIGNATU 8 X509 V. ERR. CERT. JSIGNATU 8 X509 V. ERR. CERT. JSIGNATU 10 X509 V. ERR. CERT. SIGNED. CERT. 10 X509 V. ERR. CERT. SIGNED. CERT.	O, GET, CRL SIGNATURE SIGNATURE SIGNATURE RE_FAILURE YET_VALURE YET_VALURE YET_VALURE YET_VALURE YET_VALURE YET_VALURE YET_VALURE FRED FRED FRED FRED FRED FRED FRED FR		D	• 에러 메시지가 'X509(인증서) 오류 '로 분류되는 데이터의 누적 통계		
	: 31 X 3 34 X50 2 X500_V_1	9. V.ERR. DEFTH. Z000. SERVED SWOOD, ZERR SERVED SWOOD, ZERR SERVED SWOOD, ZERR SERVED SWOOD, ZERR SWOOD, ZERR SWOOD, ZERR SWOOD, ZERR CERR CHARLE SWOOD, ZERR CERR Z0 X000 V.ERR X000 V	EXCELEGE					

The End